

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN DEKLARASI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Tinjauan Pustaka	2
1. Tanaman Teh	2
2. Kandungan Kimia	2
3. Simplisia	3
4. Metode Ekstraksi Simplisia	3
5. Tidur	7

6. Sedatif dan Hipnotik.....	10
7. Obat Sedatif dan Hipnotik.....	10
8. Diazepam.....	12
9. Natrium Tiopental.....	14
E. KETERANGAN EMPIRIS	15
BAB II. METODE PENELITIAN.....	16
A. Rancangan Penelitian.....	16
B. Bahan dan Alat.....	16
C. Jalannya Penelitian	17
1. Determinasi Tanaman.....	17
2. Pembuatan Simplisia.	17
3. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Teh	18
4. Perhitungan Dosis.....	18
a. Diazepam.....	18
b. Natrium Tiopental.....	18
5. Uji Potensiasi Narkose	19
D. Cara Analisis	20
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Determinasi Tanaman.....	21
B. Hasil Ekstraksi Daun Teh.....	21
C. Uji Potensiasi Narkose	23
BAB IV. PENUTUP	27
A. Kesimpulan.	27

B. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Struktur Turunan Barbiturat.....	11
Tabel 2. Struktur Turunan Benzodiazepin.....	12
Tabel 3. Prosentase Rendemen Ekstrak Etanol Daun Teh.....	22
Tabel 4. Data Waktu Durasi Masing-Masing Perlakuan	25
Tabel 5. LSD Durasi	26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Alat Soxhlet.....	7
Gambar 2. Struktur Umum Barbiturat.....	11
Gambar 3. Struktur Umum Benzodiazepin	12
Gambar 4. Struktur Kimia Diazepam	13
Gambar 5. Struktur Kimia Natrium Tiopental	15
Gambar 6. Diagram Batang Hubungan Antara Jenis Perlakuan dan Durasi Tidur.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Keterangan Determinasi Tanaman Teh.....	30
Lampiran 2 Perhitungan Hasil Prosentase Bobot Kering Terhadap Bobot Basah.....	33
Lampiran 3 Perhitungan Rendemen Ekstrak Etanol Daun Teh.....	34
Lampiran 4 Perhitungan Dosis Diazepam dan Natrium Tiopental.....	35
Lampiran 5. Pembuatan Dosis Daun Teh.....	37
Lampiran 6. Pembuatan Larutan Stock dan Penetapan Volume Pemberian Ekstrak Etanol Daun Teh.....	38
Lampiran 7. Hasil Uji Statistik Waktu Lama Tidur.....	40
Lampiran 8. Foto Tanaman Teh (<i>Camellia sinensis</i> O.K).....	42
Lampiran 9. Gambar Alat Penyarian Daun Teh Dengan Alat Soxhlet.....	43
Lampiran 10. Gambar Ekstrak Etanol Daun Teh Dengan Berbagai Dosis.....	44
Lampiran 11. Surat Keterangan Mencit Galur <i>Swiss</i>	45
Lampiran 12. Data Waktu Onset dan Durasi Masing-Masing Kelompok Perlakuan.....	46

INTISARI

Tanaman teh (*Camellia sinensis* O.K) merupakan tanaman obat tradisional yang memiliki khasiat sebagai sedatif. Penelitian tentang uji potensiasi narkose natrium tiopental oleh ekstrak etanol daun teh dilakukan dengan tujuan untuk membuktikan adanya efek potensiasi narkose ekstrak etanol daun teh terhadap mencit putih jantan.

Hewan uji dikelompokkan menjadi 5 kelompok yang terdiri dari 5 ekor hewan uji. Kelompok pertama kontrol positif diazepam (2,6mg/kg BB), kelompok kedua kontrol negatif (akuades), kelompok ketiga hingga lima secara berturut-turut dengan pemberian dosis 200, 400, 800 mg/kg BB. Tiap kelompok diberi perlakuan peroral. Empat puluh lima menit setelah perlakuan tiap kelompok diberi natrium tiopental 72,8 mg/kg BB secara intraperitoneal.

Nilai durasi tidur dianalisis dengan uji *One Way ANOVA (Analysis of Variance)* dan jika perbedaannya bermakna, dilanjutkan dengan uji *Least Significant Difference (LSD)* dengan taraf kepercayaan 95%. Efek potensiasi narkose ekstrak etanol daun teh dilihat dari durasi tidur mencit yang dibandingkan dengan kontrol negatif. Durasi yang diperoleh dari penelitian pada kontrol positif diazepam (2,6mg/kg BB), dosis 200mg/kg BB, dosis 400mg/kg BB, 800mg/kg BB, kontrol negatif (akuades), didapatkan hasil secara berturut-turut sebesar; 5,782 jam; 2,558 jam; 4,576 jam; 6,639 jam; 1,531 jam. Dari hasil yang diperoleh dapat diambil kesimpulan bahwa dosis 200mg/kg BB, 400 mg/kg BB, 800mg/kg BB dapat mempotensiasi natrium tiopental pada mencit putih jantan.

Kata kunci : potensiasi sedasi, ekstrak etanol daun teh (*Camellia sinensis* O.K)